(54) POSTCARD AND ITS MANUFACTURE

(11) 3.7398 (A)

(43) 14.1.1991 (19) JP

(21) Appl. No. 64-143559 (22) 5.6.1989

(71) SEINOSUKE SUMIYA (72) SEINOSUKE SUMIYA

(51) Int. Cl. B42D15-02

PURPOSE: To conceal information between sheet pieces and make possible the automatic manufacture of postcards of this unique design by forming the postcard with at least more than two sheet pieces placed over the other, then allowing a sheet which can be peeled off to be introduced in an area between these two sheets and bonding both surfaces of the sheet which can be peeled off and the inner surfaces of the both sheet

pieces almost entirely in freely removable manner.

CONSTITUTION: The main body of a postcard I consisting of a single sheet consists of continuously connected three sheet pieces Ia to Ic of the same size. An indication part 2 is provided on one surface of the sheet piece Ia, and an address and a name are printed in the indication part 2. In addition, an information indication part 3 is provided on one surface of the sheet pieces Ib.Ic, and information such as a correspondence is described in the indication part 3. These two sheet pieces Ib. Ic are folded through a folding part 4 so that the information indication parts 3, 3 come to the inner surface. A sheet 5 to be peeled off 5 is introduced into a space between the sheet pieces Ib. Ic, and the entire surface is bonded with freely removable adhesives 6, 6. The main body 1 of a postcard consists of an aluminum-evaporated film 9 with an internally applied removable ink which permits characters to be printed or handwritten, attached to the inner surface of paper £.

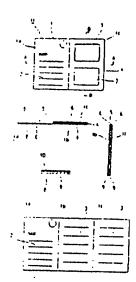


Fig. 1 Fig. 4

Olnt, Cl. 1 B 42 D 15/02 501 B

庁内整理番号 6548-2C **@公開 平**月

1991) 1 月14B

審査請求 未請求 請求項の数 4 (全10頁)

◎発明の名称 菜書とその製造方法

②特 明 平1-143559

②出 類 平1(1989)6月5日

◎発明 者 角谷 號之助 大阪府大阪市住市区長居西1-13-10

创出 斑 人 角 谷 缺 之 助 大阪府大阪市住吉区長居西1-13-10

创代 理 人 弁理士 萨 本 昇

明 福 書

- 1. 見明の名称 異審とその製造方法
- 2. 特許損求の範囲
 - 1. 返前すべき情報が表示される面を内面側として、少なくとも2枚以上のシート片を置合することによって装實本は1が形成され、且つその異合されるシート片間に制難用シート 5が介装されてなるとともに、該制難用シート5の両面と両シート片の内面との場合面が は取自在に接着されてなることを特徴とする
 - 2. 航記集書本体1が、文字等が印字。集記可能で創新性のあるインキ10が内面関に連布されたアルミ蒸電フィルム9を紙8の内面側に動産して構成されてなる情求項1項記載の集
 - 3. 具番ボ体1の表質いずれかの片面側に、宛 先、宛名表示部2と、通信文学の情報が表示。 される情報表示部3とが連設されてなり、且

つ前記宛先、宛名表示部2のみが外部に採出するように前記情報表示部3の中央の折曲部4を介して前記異曹本体1が2つ折りされ、且つ2つ折りされたシート片16,1c間に前記削離用シート5が介装されてなる買求項1記載の異響。

- 4. 印字等により情報が表示された異看形成用シート12の片面側に刺離用シート5aを移送せしめ、次に前記表示された機関を観蔵すべく前記異番形成用シート12を折りむけて、技折り曲げによって異番形成用シート5aが介装され、且つ該制制用シート5aの両面と両シート片の内面との時全面を接触自在に接急し、その後、折り曲げられた異番形成用シート12を所定寸法に切断して異番を形成することを特徴とする異複の製造方法。
- 3. 只明の11日な原明

(産業上の利用分野)

本見明は、異審とその製造方法。さらに詳しく

(は泉の炊斯)

以交、上記のような情報建設の自 用される発音としては、たとえば実際電52−90129 号。 実際電54−102242号。実際電60−91462 号等の様々の異者がある。

すなわち、これらの要害は、2つ折り可能に形にされ且つその2つ折りされるシート片間が接着されることにより内面倒の記載事項を認識して使用されるものである。

(兒明が解決しようとするはほ)

しかしながら、上記のような異者は、上記シート片間を接着するための接着制がシート片の周報 部のみに設けられているため、接着制の設けられ ていない部分に展開が生ずるおそれがあり、高シ ート片間の密度性が維持できないという問題点が わった。

さらに、このように周辺部のみに接着側を設け さこと自体、作業性が必ずしも表好ではない。

るとともに、試制和用シート5の両面と両シート 片の内面との紹全面が接触自在に接着されてなる ことにある。

また、異菌の製造方法としての特徴は、印字等により情報が表示された異番形成用シート12の片面側に刺離用シート5aを移送せしめ、次に打起表示された情報を懇談すべく的記葉書形成用シートにで折り曲げて、抵折り曲げによって異音形成用シート12の対面するシート片間に前記刺離用シート5aが介装され、且つ試刺離用シート5aの両面と可シート片の内面との略全面を接触自在に接着し、その後、折り曲げられた異響形成用シート12を所定寸法に切断して異数を形成することにある。(作用)

本見明の質者は、上記のように置合されるシート庁間に削れ用シート5が介装されてなるとともに、比削取用シート5の両面と再シート庁の内面との紹全面が採取自立に接着されてなるため、シート庁間に解開が生ずることもほとんどない。

また、水丸明の異者の製造方法においては、異

本兄朝は、上述のようなは私を紹介するためになされたもので、異審を様成するシート片間の恋様性を取得し、しかもコンピューターのブリンター等での自動的な大量生産が可能な異審を提供することをは組とする。

(は騒を解決するための手段)

本見明は、このような課題を解決するために、 異難とその製造方法としてなされたもので、異言 としての特徴は、既新すべき情報が表示される面 を内面側として少なくとも2枚以上のシート片を 置合して異様事件上が形成され、且つその置合さ れるシート片間に創輯用シート5が介装されてな

書形成用シート12の片面側に制料用シート5aを移送せしめた後、情報を隠蔽すべく異書形成用シート12を折り曲げるとともに、その折り曲げられる異書形成用シートにつ対面するシート片間に向記制無用シート5aの海面と両シート片の内面との結全面を接対自在に接着し、その後、折り曲げられた延書形成用シート12を所定寸法に切断して緊張が形成されるため、これら一連の工程により、連続的且つ自動的に作業が行えることとなる。

特に、異意のシート片間の技権が上記のような 刺離用シート5mの移送や介装を経て行われるため、 技権のための作業が何ら損難となることもないの である。

(實施例)

以下、本見明の実施例について説明する。

第1回は一実統例としての異音を示し、(イ)は正面回、(ロ)は(イ)のAーAは延面回、(ロ)は(イ)のBーBは断面回、(ニ)は(ロ)のC器は大断面回をそれぞれ示す。

7は、前記シート片にの外面側に設けられた宝 伝。広告前を示す。

尚、葉書本体しは、明1〇(二)に示すように、

への選択が阻止され、従ってシート片16.1c の内 歯側に表示された傾射が外部に遭き通って現出されることも決してなく、従って侵密保持効果が非 まに責好となるのである。

しかも、宛先、宛名表示[2]の設けられたシート片 15は、2つ折りされたシート片 16、1c の外側に突出して設けられ、従って宛先、宛名表示[2]が外部に提出されてなるため、郵送機能も何ら損なわれることはない。

一方、この実養 9 を受信した受信者は、第 2 図に示すように先すシート片にを削がし、次に第 3 図のように削離用シート 5 を削がすことによって 実達が展開されて明 4 図に示すように情報表示部 3 に表示された情報が提出され、判請可能となる のである。

この場合において、情報表示部3が形成されている面は、上記のようなアルミ悪理フィルム9に対称性の気圧なインキ10を逸布して形成されてなるため、受傷者におけるシート片の例類作業も非常にであに行えるのである。

ィルム9を低8の内面側に払摩することによって 構成されている。

本実施例の異審11は、上述のように南面例の全面に接着制をを有する例難用シートを介して慣程表示部3を掲載すべく対面するシート片16.1c がは舞されて構成されたものなるため、両シート片16.1c 間に時間が生ずることもない。

また、私シート片1b,1c の内面側に印字された 慣程は、高シート片1b,1c によっ完全に提案され た状態となる。従って、郵送中においてはその伝 建文の記載内容は完全に提定状態に保持されるの である。

特に、要者本体1が上記のように低8の内面側にアルミ医療フィルム9を貼着して環成されてなるとともに、上記情報の表示は、インキ10によって印字。異記可能に処理されたアルミ医療フィルム9の内面側になされているため、その表示された情報は、版アルミ医療フィルム9によって外部

次に、上記のような構成からなる葉書を製造する場合について説明する。

先ず、長尺状の用紙12をロール状に巻装して設置し(日示せず)、これを引き出して第5回のように善手方向の両側はにパンチ孔13。…を形成するとともに、その内側に切取用のミシン目14。…を形成する。

次に、図6回のように各区画片15のシート片はの子の設けられた宛先。宛名表示欄2の所定位置に宛先。宛名を印学するとともに、シート片16.1 c の情報表示欄3に通信文を印字する。尚、この印字は、前記用紙の両側銭のパンチ孔13を利用して電子針貨機のプリンターによって行う。

次に、上記のような所定事項を研学した後、第7日のようにパンチ孔13を有する用紙の両側の耳片16をミシン自14を介して切り取る。

次に、無8回のように、表質両面には対自さな 接着刷が適布された抵製の長尺状の耐難用シート Saを、シート片15が設けられた前記用紙の中央部 上に移送する。 it及UIC型の近曲的4を介して2つに近り曲げ、 且つ加圧する。このとき、その近り曲・ 1 ート片16.1c 間に上記のような両面に接着制を有 する例如用シート5が介疑されることとなる。従 って、その例類用シート5の介弦によって、シー ト片16とシート片1cとはその例如用シート5を介 して口動的に接着されることとなるのである。

その後、第10回に示すように、用版12の50年方向の切断位置17を積次切断していくことによって、上記第1回の実施例に示すような異審11が自動的且つ連続的に製造されることとなるのである。

次に、質り包は他の実施例としての業者を示し、(イ)は正面図、(ロ)は背面図、(ハ)は(イ)のDIDは拡大断面図、(ニ)は(イ)のEIEは断面図、(ホ)は(ニ)のF部拡大断面図。(へ)は展開状態の表面側の説明図、(ト)は展開状態の裏面側の説明図をそれぞれ示す。.

第11日の実施例においては、異音本体1が3つ 折りの状態に頂成されている。

北貫路側の異審日においては、上述のようにシートに1aとシートに1bとが周は部に設けられた接層制18を介して接着不能に接着され、又、シート片1bとシート片1cとが上記全面に接着割6を有する例離用シート5を介して接難自在に接着されてなるため、この異者を受傷者が開封すると、第12回に示すように、シート片1bとシート片1cとの対域状態は上記的採用シート5の創動。除去によって解除されるが、シート片1aとシート片1bとの針域状態は経験されない。

従って、間月後もシート片わとシート片わば接 度利18を介して採用不能に接着されているために、 高シート片 15、15は1枚の抵片と同様に取り換え ることとなり、又、シート片わとシート片はとは 展開状態となるために、全体として異様本体1は 2つ折りのような状態となり、本来必要な情報表示的3のみが提出されることとなる。

また、この実施例においても、英部全面に接着 利 6 を有する上記制制用シート 5 の介装により、 シートバ 10.1c 間の関係性が表昇となるのである。 表示部 2 が設けられ、シート片 1b. 1cの一重 3Dに 情報表示部 3 が設けられている点 12 20の 実施例と共通するが、シート片 1a. 1b の他面倒の 周球部にホットメルト型の検着刺18が設けられて いる点で、上記第 1 図の実施例と相談する。

すなわち、本実経例では、折曲部4a,4b を介してシート片1a,1b,1cが略を学状に折り曲げられて3つ折りの状態に形成され、情報表示部3,3がそれぞれ設けられたシート片1b及びシート片1cの内面間には、上記実施例1と同様の制料用シート5が介装されており、その制料用シート5を介してシート片1bとシート片1cとが接難自在に接着されている。また、シート片1aとシート片1b間は、上記周珠部に設けられた接着削18を介して接難不能に接着されている。

尚、この実施例においても、異番本体1は、上 記実施例1と同様に紙8と、内面側に異記可能な インキ10の連布されたアルミ医量フィルム9とで 構成されている。

尚、上記第日間の実施例においては、シート片 10及びシート片1にとの表面側の周非郎にそれぞれ 接着剤5が設けられているが、接着剤5は必ずし も両片の双方に設けられる必要はなく、一方の周 北部のみに設けられていてもよい。また、 接着剤 はこのような周移部のみならず、全面に設けられ ていてもよい。さらに、第16日に示すように、上 紀、両面に接着利20,20 を有する介装シート19を 介装することによって投産してもよい。ただし、 この技権利20,20 は、シート片1a,1b 間を制度不 能とする観点から、上記制雑用シート5に設けら れた接着剤も、6のような接触自在なものではな く、は難不能なものが使用される。尚、この場合、 第17図のようにシート片1a,1b の折曲船4aを切断 してシート片口のみを分離した状態に構成するこ とも可能である。

次に、第13回は他の実施例を示し、(イ)は正面図、(ロ)はG-Gは断面図を示す。

この実施例では、冥雷水体上は2枚のシート片 1a.1b にて構成され、2つ折り状態に形成されて さらに、創館用シート5は、アルモ悪電ウィルムにて構成されており、両面側の接着刺6。 6を分して接着されている。

の、上記名実施例では、制難用シート5の両面のは理利6、6が対面する両側のシート片の全面に離局なく接着されてなるが、必ずしも無関なく変面に接触される必要はなく、たとえば無14回に示すようにシート片10の先端を制難用シート5やシート片10からわずかに突出させ、そのシート片10の先端側をわずかなスペースの非接着面としてもよい。この場合には、その非接着面を思けすることによってシート片10の創業を容易に行えるという利点がある。

また、第15日のように接着利6。6を介して接着されているシート片1a、ib と的難用シート5間の先編よりわずかに内倒に脱筒21を形成してもよ

の非は単低が形成され、従ってシート片の利量が 関連に登場となるのである

いずれにしても、制理用シートでもとシート片の内面切とは充全に全面が接着されている必要はなく、場合面が接着されていばよい。すなわち、本見明にいう「結合面が接着される」とは、完全に全面が接着されている場合の他、上記のような先は例の一部の非接着面を残して全面接着されているような場合をも広く含む意味である。

さらに、上記第1回や第13回の実施例においては、現先、宛名表示部2と、通信文等の情報が表示された情報表示部3とが異音本体の間面例に設けられているため、所定事項の印字が同じ面側に行うことができ、従ってコンピューターのブリンター等による自動的な印字が容易に行えるという好ましい効果が得られたが、このように同じ面に現先、宛名表示部2と情報表示部3を設けることは条件ではなく、上記第13回の実施例のように異

なる面側に貸けられていてもよい。

さらに、本見明の用途として、新18回に示すような往往発音に使用することも可能である。すなわち、この第18回の実施例の往渡過信用の異要11は、第1回の発音と同じ構造からなるが、表面側に往信度22が設けられてなるとともに、裏面側に透信度21が設けられている点で第1回の実施例と加速する。

向、異常本体1は、上記第1回や第13回の実施 例のような2つ近り、或いは上記第11回の実施例 のような3つ近り等、その近りかたは聞うもので はない。また、上記各実施例では近り曲げられた シート片間に例類用シート5が介装されてなるが、 近曲げに限らず、たとえば完全に切断された別体 のシート片間に上記のような例類用シート5が介 装されていてもよい。要は、異書本体1が少なく とも2枚以上の置合状態に形成され、且つその置 合されるシート片間に削離用シートが介装されて いればよく、1枚の異音本体1の近り曲げである か、別体のシート片の置わ合わせであるかは聞う ものではない。

また、制館用シート5の村賃も上記各関係例の 低や合成関係等間うものではない。また、異音本 休1の村賃も問うものではなく、異音としての腹 を具備しうる程度のものであればよい。尚、異音 本休1百年に繋がない場合には、上記制料用シー ト5に履を具備させることによって全体としての 異音に繋が生じ、この点からも実音本体1や削離 用シート5の材質は、両番の接層性や残度の相互 関係を考慮して任意に確定することが可能となる。

さらに、上記第1回や無日回の実施例では、要 資本体1が、質記可能で制難性のあるインキを内 面側に塗布したアルミ医暦フィルム9を結構した 紙で構成したため、シート片の制難が容易に行え るとともに、印字、質記された文字等の測去が防 止され、またアルミ医暦フィルム9自体の内面側 に文字等が印字。異記されるため、その印字。爰 記された単項を外部から透視されるのをアルミ医 オフィルム9自体で阻止できるという打ましい好 ましい効果が得られたが、異者本体1の構造も版 上記載日辺の実証例のように、制度用シート5日 はもフルミ原理フィルム等の不透明な 成することによっても可能であり、この場合には 異異本体1は低のみで構成されていても透視防止 功夫がさほど様なわれることはない。ただし、透 視防止手段を設けることは本見明に必須の条件で はない。

さらに、刺激用シート5の両面に良けられる接 見利の経験も問うものではなく、要は接触自立な 接着剤であればよい。また、上記実施例では刺離 用シート5の両面側の接着剤6、6を介して刺離 用シート5が両側のシート片に接着されてなるが、 この接着手段は接着剤に摂るものではなく、たと えば接着性の合成財服を含有する紙の裏材で刺離 用シート5を模成する手段であってもよい。

向、上記のようなアルミ素度フィルムの他、層 色されたフィルムであっても透視防止効果があり、 いずれにしても、業者本体上の構造。材質は問わ ような刺激に扱うず、ハサミ等による切断やミシン目等を予め設けておいて、その 分所によって開封してもよい。

さらに、シート片はの異面側の印刷内容も抜実 注例の宣伝広告等に思らない。又、この裏面側に は印刷は必ずしも語されていなくてもよい。

さらに、上記実施例の質賞の製造方法において は、異書形成用の原反の用紙として長尺状の用紙 を使用したが、定寸のものを使用することも可能 である。

従って、拡実施例のようなパンチ孔13の形成や 耳片16の切り取り等の工程は本見明に追領のものではない。

要は、異意形成用シートの片面例に利利用シートを移送せしめる工程、表示された情報を認識すべく異意形成用シートを折り曲げるとともに、その折り曲げられる異言形成用シートの対面するシート片間に利起制専用シートを介装しては利難用

シートの両面と高シート片の内面との様全面を接 取自在に接着する工程、及びその接着機に折り曲 げられた異量形成用シートを所定寸法に切断する 工程からなるものであればよく、その他の操作手 基等は任業に変更可能である。

また、本名明は、コンピューター、ブリンター 毎により自動的且つ連続的に製作する業務用の業 量を主題するものではあるが、必ずしも美務用に 限定されるものではなく、一般の表展用として使 用される業業も本見明の範囲に減するものである。 (見明の効果)

(イ) 収上のように、本見明は、肥軽すべき情報が表示される面を内面側とすべく異者本体が少なくとも2 収収上の買合状態に形成され、且つでの質合されるシート片間に刺離用シートが介置されてなるとともに、 抜刺戦用シートの両面と高シート片の内面との少なくとも特全面が接対は立に接着されてなるため、 異春を構成するシート片間に原間が生ずることがほとんどなく、シート片間の密度性を確実に維持することがで

き、その密理性が上記のような従来の資産に比べて著しく良好になるという間緒な助果がある。 (ロ)また、本見明の保護の製造方法においては、 業費形成用シートの片面側に創業用シートを移 送せしめた後、賃担を題載すべく装置形成用シートを振り向けるととなり、その振りのはより

送せしめた後、領知を懇談すべく葉書形成用シートを折り曲げるとともに、その折り曲げられる葉書形成用シートの対面するシート時間に耐難用シートを介装して技制解用シートの内面との時全面を採取自己には増し、その役、折り曲げられた葉書形成用シートを所定寸法に切断して異書が形成されるため、これら一連の工程により、連続的且つ自動的に作業が行えることとなる。

特に、異書のシート片間の後度が上記のような制難用シートの移送や介装を経て行われるため、従来のように周は部のみに接着剤を設けた異言に比べると、接着のための作業が何ら換離となることもなく、よって製造のための全体の作業性も従来に比べて向上するという効果がある。

のロンロののよっせい自己は天士はく、もの最 作の作業化を向上させうる裏で、ほぼしうるに 至ったのである。

1. 日面のM里な説明

利1回は一実辞例としての異さを示し、(イ) は正面回、(ロ)は(イ)のA-Aは断面図、 (ハ)は(イ)のB-Bは断面図、(二)は(イ)のC8に大断面図。

第2回はシート片の耐熱状態を示す断面図。 第3回は耐難用シートの制度状態を示す断面図。 図。

第4回は時日後の異音の景跡状態を示す正面 図。

第5回乃至第10回は上記異書の製造方法を示し、第5回はパンチれ及びミシン目形成工程の機略平面回、第6回は印字工程を示す機略平面回、第7回は耳片の切取り工程を示す機略平面回、第8回は射用シートの移送工程を示し、

1000年初期上11分份指4中海运送大师文化。。。

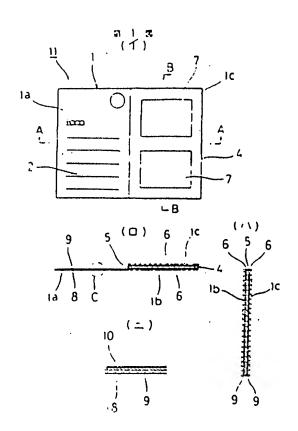
第日間は他実験例の異常を (イ)は正面間、(ロ)は背面間、(ハ, (一)のローロは変面間、(二)は(イ)のモーをは成面間、(本)は(二)のF形に大断面間、(本)は深いである。(本)は(三)のF形に大断面間、(本)は深いである。

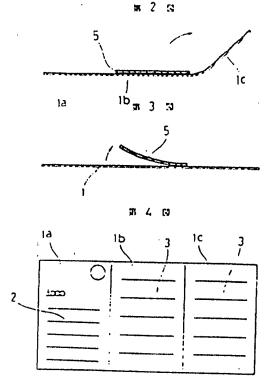
第12回は第13回の異音の使用状態を示し、(イ)は開封、裏間状態の正面図、(ロ)は(イ)のG-Gは紫面図。

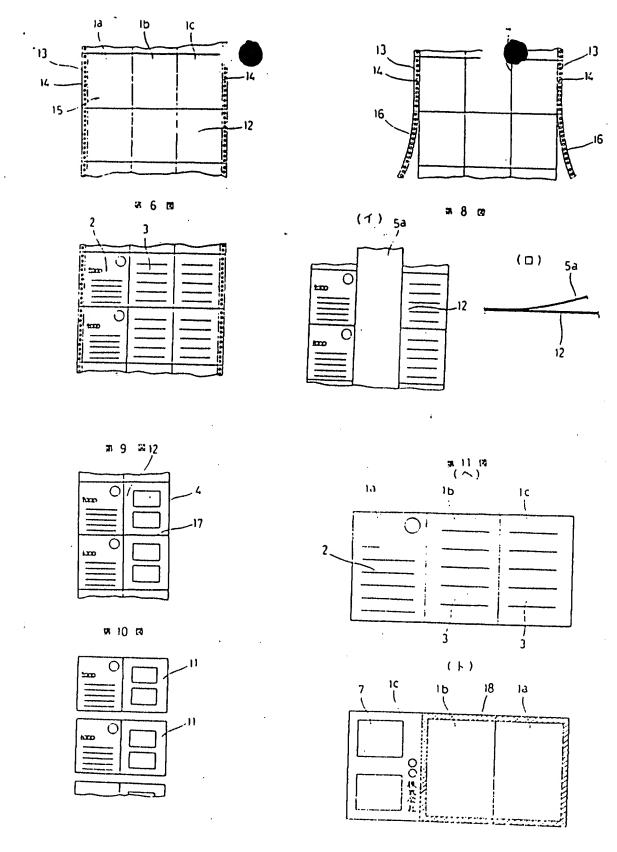
第13回は他実験例の異調を示し、(イ)は正面図、(ロ)は(イ)のH-Hは断面図。

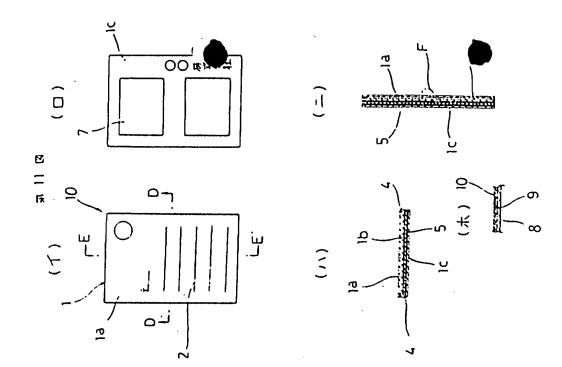
第14回及び第15回は他実施例の委認所而回。 第16回及び第17回は他実施例の新面図。 第18回は他実施例を示し、(イ)は正面図、 (ロ)は背面図。

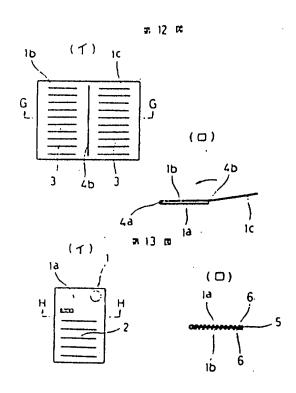
1 …実業水体 3 …情報表示部 5 …朝戦用シート

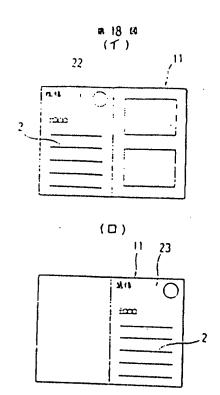


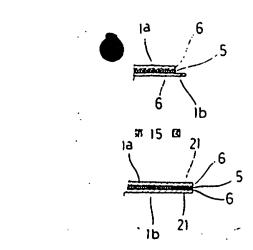


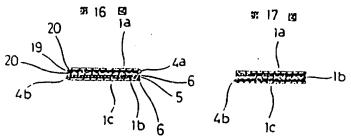












This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning Operations and is not part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

□ BLACK BORDERS
□ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
□ FADED TEXT OR DRAWING
□ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
□ SKEWED/SLANTED IMAGES
□ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
□ GRAY SCALE DOCUMENTS
□ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
□ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

☐ OTHER:

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.